SNI

SNI 06-2168-1991

Standar Nasional Indonesia

Kotak kaset audio

ICS 55.160

KOTAK KASET AUDIO

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, syarat mutu, cara pengambilan contoh. cara uji, syarat lulus uji, cara pengemasan dan syarat penandaan kotak kaset audio (Snap Pack).

2. DEFINISI

Kotak kaset audio (Snap Pack) yaitu kotak yang terdiri dari 2 bagian yang disatukan dengan atau tanpa engsel, yang digunakan untuk menyimpan kaset audio secara aman. Pada saat ini umumnya terbuat dari polistirena dan polipropilena.

3. SYARAT MUTU

Syarat mutu kotak kaset audio dapat dilihat pada Tabel I.

Tabel I
Syarat Mutu Kotak Kaset Audio

No.	Uraian	Satuan	Persyaratan
1.	Kenampakan	–	Baik
2.	Fungsi	–	Dapat mengunci perputaran hub
3.	Uji Jatuh	–	Masih berfungsi
4.	Ketahanan terhadap panas	–	Tidak terjadi deformasi yang mengganggu fungsi
5.	Dimensi:		
	5.1. Kotak dengan engsel		
	– Cover	mm	Lihat Tabel III
	– Dasar	mm	Lihat Tabel III
	5.2. Kotak tanpa engsel	mm	Lihat Tabel III
6.	Ketahanan Pakai	–	Tidak menunjukkan kegagalan fungsional

4. CARA PENGAMBILAN CONTOH

Pengambilan contoh dilakukan secara acak dari kelompok yang dinilai dengan ketentuan sebagai berikut:

Tabel II
Jumlah Contoh Yang Diuji

Jumlah Barang yang Diproduksi	Banyaknya Contoh Yang Diambil
1 s/d 500 buah	13 buah
501 s/d 1.201 buah	20 buah
1.201 s/d 10.000 buah	32 buah
10.001 s/d 35.000 buah	50 buah
35.001 s/d 500.000 buah	80 buah
Lebih dari 500.000	125 buah

5. CARA UJI

5.1. Kenampakan

5.1.1 Peralatan

Alat Penerangan dengan kuat cahaya 500—600 Lux.

5.1.2 Prosedur

- Kotak pembungkus kaset diperiksa secara visual, penerangan yang dipakai dengan kuat cahaya 500—600 Lux.
- Pemeriksaan dilakukan pada jarak pandang 40 cm.
- Diperiksa apakah pecah atau retak.

5.2. Fungsi

5.2.1 Peralatan

Kaset komplit.

5.2.2. Prosedur

- Masukan kaset pada kotak pembungkus kaset, lalu tutup.
- Kedudukan pita kaset tidak boleh kendor.
- Goyang-goyangkan kotak yang berisi kaset itu.
- Lihat kedudukan pita, kendor atau tidak.
- Kalau kendornya bertambah terus berarti hub berputar, artinya hub tidak terkunci.

5.3. Uji Jatuh

5.3.1. Peralatan

- Alat uji jatuh
- Alas uji jatuh dari beton.

5.3.2. Prosedur

5.3.2.1. Untuk contoh yang memakai engsel.

- Contoh dijatuhkan (jatuh bebas) pada keenam sisi permukaan datarnya.
- Ketinggian 30 cm (tanpa isi).
- Tidak berakibat kerusakan parah dan dilihat masih berfungsi atau tidak.

5.3.2.2. Untuk contoh yang tidak memakai engsel.

- Contoh dijatuhkan (jatuh bebas) pada keenam sisi permukaan datarnya
- Ketinggian 110 cm (tanpa isi)
- Tutup tidak boleh terbuka, tidak berakibat kerusakan parah dan dilihat masih berfungsi atau tidak.

5.4. Ketahanan Terhadap Panas

5.4.1. Peralatan

- Oven
- Alat Pengukur Waktu.

5.4.2. Prosedur

- Contoh diletakkan dalam oven dengan panas minimum 80°C, selama 8 jam.
- Dilihat ada perubahan atau tidak
- Dilihat masih berfungsi atau tidak.

5.5. Dimensi

5.5.1. Peralatan

- Mistar dorong.

5.5.2. Prosedur

Contoh diukur semua sisinya (sesuai gambar) dengan memakai mistar dorong.

Tabel III
Persyaratan Dimensi Kotak Kaset Audio

Satuan : mm

No.	Jenis	Persyaratan
1.	Kotak dengan Engsel	
	1.1. Cover Luar	
	— Panjang luar	106,80 — 109,50
	— Panjang dalam	102,70 — 104,35
	— Lebar luar atas	69,90 ± 0,30
	— Lebar dalam bawah	18,50 ± 0,30
	— Tinggi luar	16,90 ± 0,30
	— Tinggi dalam	13,50 — 13,93
	1.2. Dasar	
	— Jarak antara pengunci hub	40,89 — 42,53
2.	Kotak tanpa Engsel	
	— Jarak antara pengunci hub	40,89 — 42,53
	2.1. Tipe I	
	— Panjang	114,00 + 3,00
	— Lebar	67,00 + 3,00
	— Tinggi	15,20 + 1,00
	2.2. Tipe II	
	— Panjang	114,60 + 3,00
	— Lebar	76,30 + 3,00
	— Tinggi	20,30 + 1,00

5.6. Ketahanan Pakai

Contoh masing-masing dibuka tutup 300 kali, tidak menunjukkan kegagalan fungsional.

6. SYARAT LULUS UJI

Contoh dinyatakan lulus uji apabila memenuhi persyaratan yang tercantum dalam tabel syarat mutu, dengan memperhatikan hal-hal di bawah ini.

Tabel IV
Jumlah Kegagalan Contoh untuk
Meluluskan kelompok

Contoh yang Diambil	Kegagalan Contoh untuk Meluluskan Kelompok	
	Taraf Mutu Penerimaan (AQL) 4.0	Taraf Mutu Penerimaan (AQL) 6,5
13	1	2
20	2	3
32	3	5
50	5	7
80	7	10
125	10	14

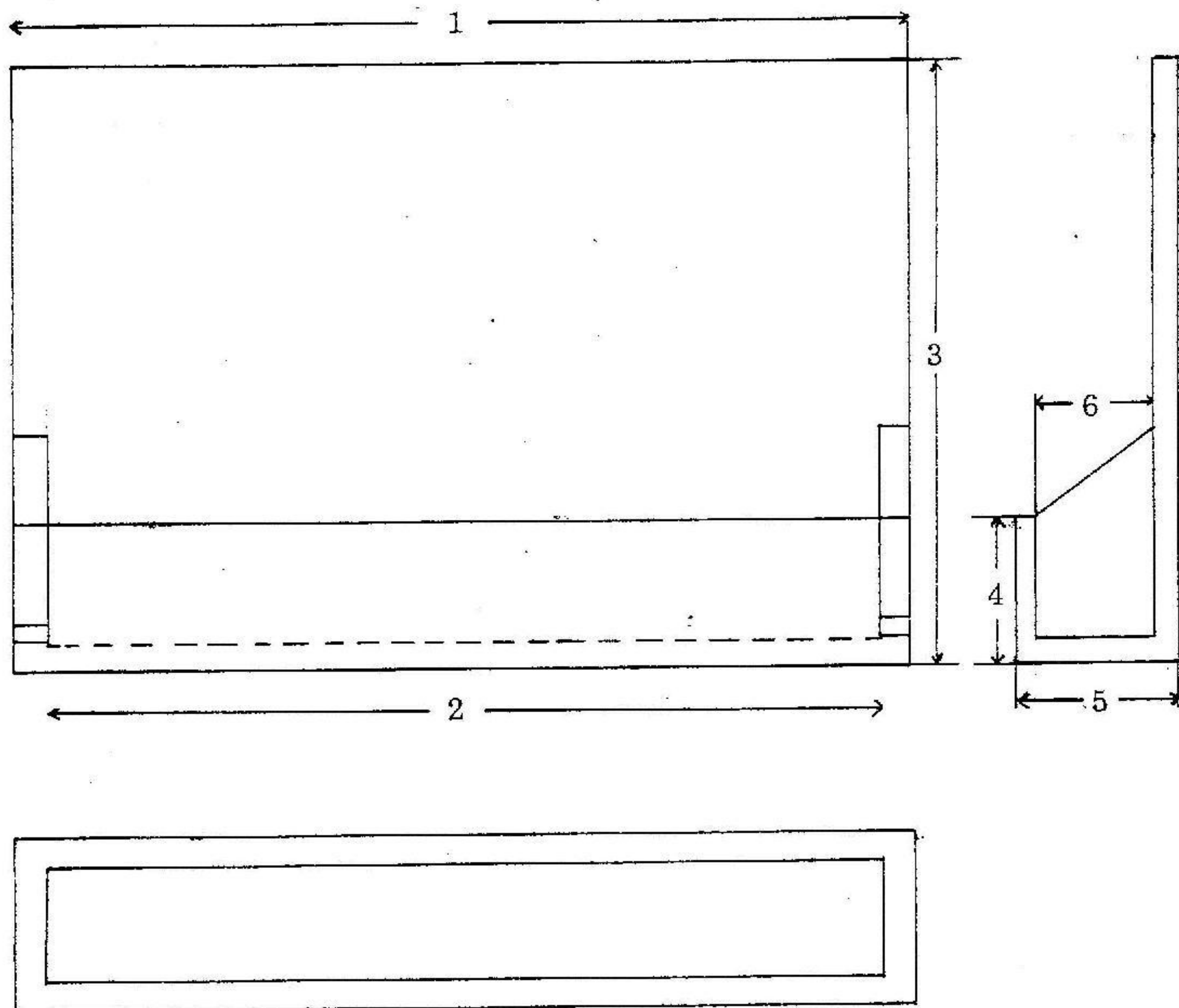
Tabel V
Taraf Mutu Penerimaan (AQL) yang Diizinkan
untuk Masing-masing Parameter

No.	Uraian	AQL
1.	Kenampakan	6,5
2.	Fungsi	4,0
3.	Ketahanan terhadap Panas	4,0
4.	Dimensi	4,0

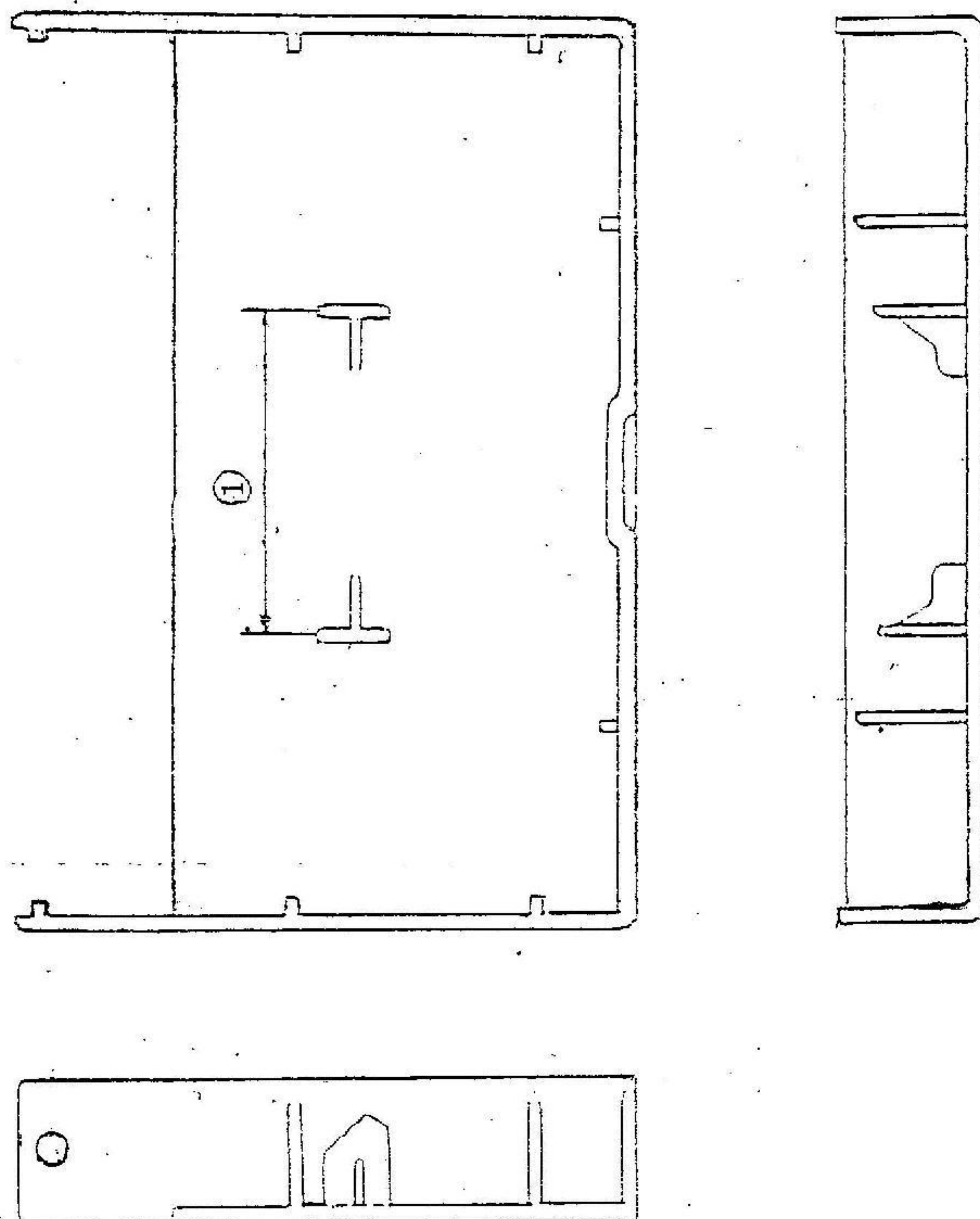
7. CARA PENGEMASAN

Produk dikemas dengan kemasan yang tidak bereaksi dengan isi, dan cukup aman dalam pengangkutan dan penyimpanan.

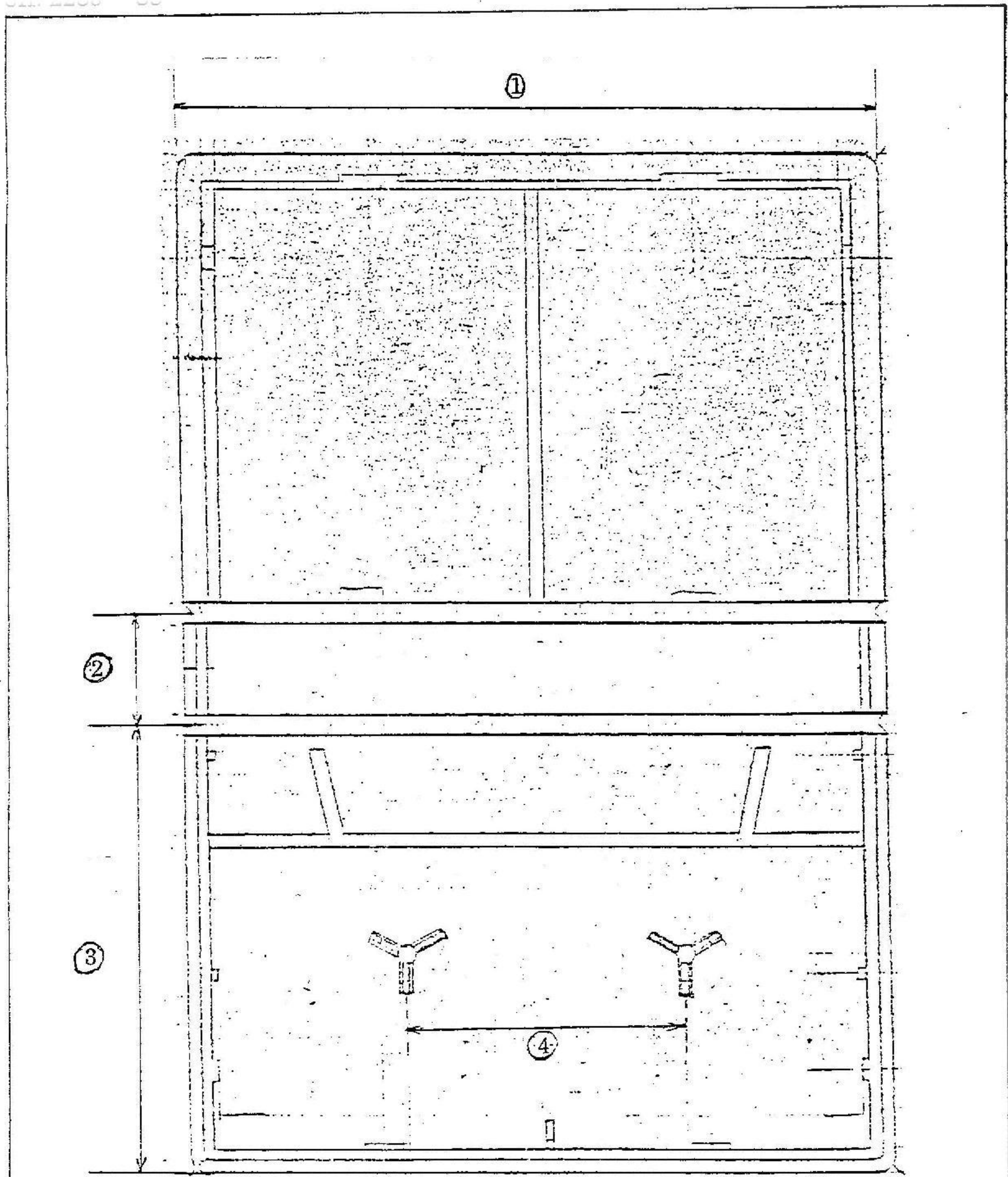
8. SYARAT PENANDAAN

Pada setiap kemasan harus dicantumkan nama barang, jumlah, merek.

Gambar 1
Cover Luar Kotak Kaset dengan Engsel

Keterangan:

1. Panjang Luar
2. Panjang Dalam
3. Lebar Luar Atas
4. Lebar Dalam Bawah
5. Tinggi Luar
6. Tinggi Dalam

Gambar 2
Dasar Kotak Kaset dengan Engsel

Keterangan:

1. Jarak antara pengunci hub.

Gambar 3
Kotak Kaset Tanpa Engsel

Keterangan:

1. Panjang
2. Tinggi
3. Lebar
4. Jarak antara pengunci hub.